

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN  
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad  
Intelectual  
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional  
31 de Marzo de 2005 (31.03.2005)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional  
**WO 2005/027804 A1**

(51) Clasificación Internacional de Patentes<sup>7</sup>: **A61F 5/08**

VON ARX, S.L. [ES/ES]; Paseo de Validura 220-1, 1a,  
E-08031 Barcelona (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:  
PCT/ES2004/000416

(72) Inventor; e

(22) Fecha de presentación internacional:  
22 de Septiembre de 2004 (22.09.2004)

(75) Inventor/Solicitante (para US solamente): **DURAN  
VON ARX, Josep** [ES/ES]; Paseo de Validura 220-1, 1a,  
E-08031 Barcelona (ES).

(25) Idioma de presentación: español

(74) Mandatario: **URIZAR ANASAGASTI, José Antonio**;  
Calle Victor de la Serna, 3-5, E-28016 Madrid (ES).

(26) Idioma de publicación: español

(30) Datos relativos a la prioridad:  
P200302195  
22 de Septiembre de 2003 (22.09.2003) ES

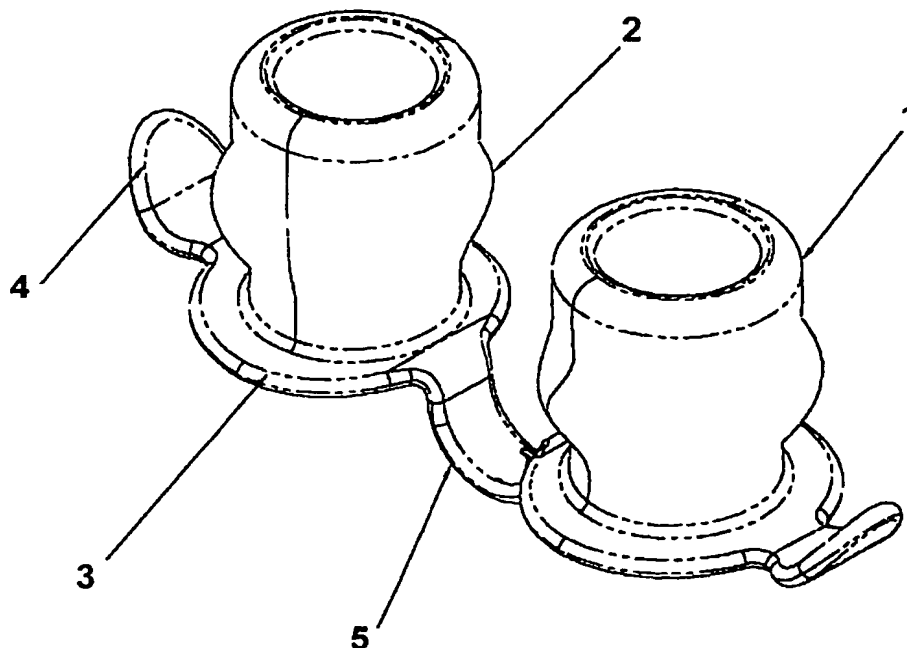
(81) Estados designados (a menos que se indique otra cosa,  
para toda clase de protección nacional admisible): AE,  
AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ,  
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):  
**INSTITUTE ORTHODONTIC WORLD J.DURAN**

[Continúa en la página siguiente]

(54) Title: NASAL STIMULATOR

(54) Título: ESTIMULADOR NASAL



(57) Abstract: The invention relates to a nasal stimulator which is used to dilate and stimulate the elevator muscle of the nose wing. The invention is designed to improve nasal breathing in persons suffering from nasal collapse, who, consequently, breathe mainly through the mouth.

[Continúa en la página siguiente]

WO 2005/027804 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Estados designados (a menos que se indique otra cosa, para toda clase de protección regional admisible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Declaración según la Regla 4.17:**

- sobre el derecho del solicitante para solicitar y que le sea concedida una patente (Regla 4.17(ii)) para todas las designaciones

**Publicada:**

- con informe de búsqueda internacional
- con reivindicaciones modificadas

**Fecha de publicación de las reivindicaciones modificadas:**

12 de Mayo de 2005

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(57) **Resumen:** Estimulador nasal, cuya función es la de dilatar y estimular el músculo elevador del ala de la nariz para mejorar la respiración a través de ésta en personas que padecen colapso nasal y por lo tanto su respiración se efectúa mayoritariamente a través de la boca.